

Dessication hivernale

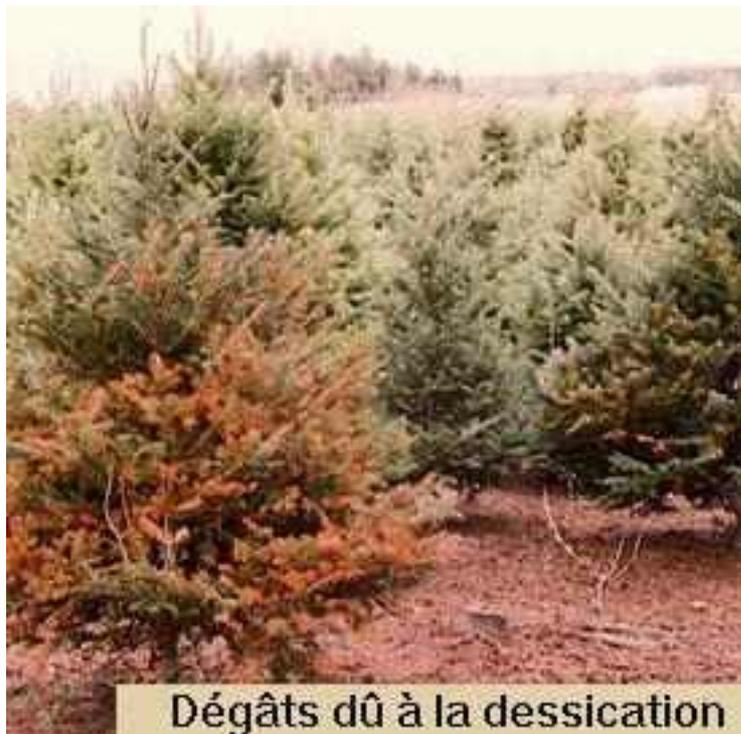
L'ASSOCIATION
DES PRODUCTEURS
D'ARBRES DE NOËL
DU QUÉBEC
inc.



Nom anglais : Winter drying

Généralités

Tout comme les rouges, la dessication hivernale contribue au rougissement et à la chute pré-maturée des aiguilles. La dessication est un phénomène de déshydratation qui peut faire mourir les branches, ou même l'arbre au complet, s'il se répète d'un hiver à l'autre.



Biologie

L'hiver, l'eau circule difficilement dans le sol gelé. Les arbres ne peuvent donc pas facilement se procurer l'eau dont ils ont besoin. Ainsi privé d'eau, les conifères résistent mal aux vents chauds qui assèchent et endommagent les aiguilles. Ce phénomène abiotique s'effectue vers le milieu de l'hiver ou au début du printemps, lorsque le temps froid est interrompu par des journées ensoleillées accompagnées de vents secs et de températures plus élevées.

Dégâts et symptômes

La dessiccation hivernale amène le rougissement du feuillage. Les dégâts sont plus sérieux si les précipitations de neige sont peu abondantes durant l'hiver, étant donné que le sol gèle alors plus en profondeur et que les arbres n'ont pas été complètement recouverts par la neige.

Dépistage

À la fin de l'hiver, recherchez les arbres ayant des parties rougies, principalement dans les endroits où l'accumulation de neige était faible. La dessiccation ne se manifeste pas sur toutes les parties de l'arbre mais se limite normalement au côté faisant face aux vents chauds dominants. Dans la région des Cantons de l'Est, on parle de vents en provenance du sud, sud-ouest. Contrairement aux dégâts causés par les rouges, qu'on retrouve seulement sur les rameaux de deux ans et plus, les effets de la dessiccation peuvent être visibles sur l'ensemble des branches de l'arbre. Les arbres affectés par la dessiccation hivernale sont souvent regroupés dans une même section de la plantation, alors que les rouges s'attaquent surtout aux arbres isolés.

Mesures préventives

Les mesures préventives sont peu nombreuses parce que les conditions climatiques sont le facteur prédominant lorsqu'on parle de dessiccation. Si les arbres sont affectés par la dessiccation année après année, il faut éviter de replanter les mêmes espèces sur le même site car il semble que certaines espèces sont plus sensibles que d'autres à la dessiccation. Il est préférable d'éviter les aires ouvertes et de planter les arbres sur des sites qui sont protégés du vent.

Ce projet a été réalisé par l'*Association des producteurs d'arbres de Noël du Québec* avec le support du *Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec* dans le cadre du programme d'aide à la promotion Entente auxiliaire Canada-Québec pour un environnement durable en agriculture

Réalisation : Envirocom inc.

Recherche et rédaction : Lynn Gagnon, agr.

Collaboration : André Pettigrew, agr. (Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec), Louise Innes, pathologiste forestière (Ministère des Ressources naturelles)

Photos: Ministère des Ressources naturelles du Québec, Direction de la conservation, Lina Breton